



Technische ontwikkelingen gaan snel en dat is goed te zien in het aanbod van groengereedschappen, waarbij zowel vraag als aanbod verschuiven naar de accu-machines. Bij Makita weten ze daar alles van. Arjen Peeters maakt ons weer wat wijzer: 'Ja, de ontwikkelingen gaan wel snel, maar wij als Makita hadden in 2007 al een accu-machine klaar voor de groene markt. Onze techniek heeft zich immers al jaren bewezen in de bouw. Dat bleek voor deze markt echter een tikje te snel. Nu is men er wel klaar voor én zijn onze producten nog beter geworden.' Auteur: Heidi Peters

# Met 2 x 18 V gaat er een wereld aan gereedschappen open

## Het LXT-platform van Makita houdt de hovenier aan het werk

Tijdens GroenTechniek Holland presenteert Makita machines en gereedschappen uit zowel het accuprogramma als uit het viertaktprogramma. 'De focus ligt op de accugereedschappen. Daarmee kun je vrij en ongebonden werken en met de nieuwere accu's ook steeds langer', legt Arjen uit. 'Je merkt dat mensen zich steeds meer realiseren dat deze machines echt wel wat kunnen, dus de vraag groeit.' Niet alleen de vraag groeit, ook het aanbod accugedreven machines heeft bij Makita een enorme vlucht genomen. Voor een optimale benutting van de mogelijkheden ontwikkelde de producent van gereedschappen het LXT-platform.

### LXT-platform: accu, lader en machine

LXT staat voor *lithium extreme technology* en bestaat uit accu's van 18 V, laders en machines waarop je eenvoudigweg de accu's kunt klikken. Heggenscharen, bladblazers, grasmaaiers, trimmers, allemaal werken ze op dezelfde accu's. Inmiddels biedt Makita meer dan 160 machines aan die op deze accu's draaien. 'Het LXT-platform geeft onbegrensde mogelijkheden voor uitbreiding van je gereedschappen. Je klikt simpelweg de accu's op de machine en je kunt aan de slag.' De meeste LXT-machines worden zo ontworpen dat ze minimaal 45 minuten looptijd op één acculading hebben. Wie vier accu's aanschaft, kan continu vooruit, want de bijbehorende duo-

lader zorgt ervoor dat de 5 ampère-accu in 45 minuten 100 procent is opgeladen.

Arjen: 'Daar komt nog bij dat onze machines koolborstelloze motoren hebben die weinig opstartenergie nodig hebben en ook zuinig zijn in het gebruik. Zo lukt het om uit de beschikbare stroom steeds meer vermogen te halen.'

### Viertakt, maar dan schoon

Traditioneel is de tweetaktmotor de energiebron in de groensector. Jaren geleden kocht Makita, van oudsher de leverancier voor de bouwsector, het merk Robin op en ontwikkelde de viertaktmotor door. Deze bosmaaiers, bladblazers en stokheggenscharen, met MM4-viertaktmotor, zitten qua uitstoot tot 90 procent onder de wettelijke norm. 'Wanneer je deze machines gebruikt met alkylaatbenzine, ben je heel goed en schoon bezig', adviseert Arjen.

Viertaktmotoren zijn qua prestatie inmiddels vergelijkbaar met tweetaktmotoren en zijn uitgerust met kleppen die zorgdragen voor een schonere verbranding.

### Makita op GroenTechniek Holland

Makita toont tijdens GTH 2019 zowel de accugedreven als viertaktgedreven machines en gereedschappen. Arjen: 'Op ons demoterrein

tref je de viertakt- en accumachines aan en kun je deze ervaren. In de tent bieden we een sneakpreview van de producten die Makita het komende jaar voor de groensector lanceert. Wij staan niet stil, dus onze ingenieurs zijn almaar bezig met het doorontwikkelen van de machines en het verlengen van de looptijd. Zo zie je binnen in de stand onze heggenscharen, die nu is uitgerust met betere messen die door minder wrijving ook weer minder energie vragen. En voor wie liever non-stop doorwerkt, hebben wij een backpack met draagbare accu ontwikkeld. Op je rug die backpack en aan de slag! Dus kom zeker bij ons kijken. Er valt weer genoeg te ontdekken!'



Be social

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/article/30572/met-2-x-18-v-gaat-er-een-wereld-aan-gereedschappen-open](http://www.stad-en-groen.nl/article/30572/met-2-x-18-v-gaat-er-een-wereld-aan-gereedschappen-open)